

AQUA-CURE VOX

Agent de cure et de scellement aqueux à faible odeur

Description

AQUA-CURE VOX est un agent de cure et de scellement à base d'eau et de polymères acryliques. AQUA-CURE VOX convient autant au nouveau béton qu'au béton existant et performe aussi bien sur des surfaces intérieures qu'extérieures. Il permet de maintenir une humidité adéquate dans le béton frais, scelle la surface et procure un lustre attrayant.

Domaines d'application

- Hôpitaux
- Béton extérieur
- Murs
- Planchers industriels
- Sous-sols et empattements
- Surfaces de béton intérieures et extérieures
- Pavages

Caractéristiques/Avantages

- Forme une barrière efficace contre l'humidité pour ainsi optimiser la cure du béton
- Scelle les surfaces de béton afin de les protéger des effets des intempéries
- Augmente la durabilité en favorisant une meilleure hydratation du liant
- Aide à prévenir le poussiérage du nouveau béton
- Au séchage, forme une pellicule transparente qui résiste au jaunissement lorsqu'exposée aux conditions extérieures et aux rayons ultraviolets
- Offre une solution de rechange aux produits à base de solvant dont les vapeurs peuvent être nauséabondes, indésirables ou non conformes
- Peut contribuer à l'obtention de points LEED

Données techniques

Données d'ingénierie typiques
Les résultats suivants ont été obtenus en laboratoire à 23 °C, 50 % HR.

Temps de séchage* .... 1 à 2 heures
Intervalle entre les couches** ....2 à 4 heures
Circulation piétonnière ....4 à 6 heures
Circulation de véhicules ....6 à 10 heures
COV ....123 g/litre
Teneur en solides ....15 %
Perte d'humidité (ASTM C 156) .... < 0,55 kg/m²

** Le temps de séchage sera plus long si la température du béton ou de l'air ambiant sont basses et/ou si l'humidité relative est élevée.*

*** Si une deuxième couche est requise, il faut l'appliquer dans les quatre heures suivant la première couche afin que les couches adhèrent mieux entre elles.*

Une application trop épaisse, une application par temps frais, froid ou humide, ou une exposition prolongée à l'humidité peuvent faire en sorte qu'AQUA-CURE VOX soit poudreux ou ait une coloration blanchâtre. Bien suivre toutes les instructions d'application.

Apparence : AQUA-CURE VOX est un liquide opaque blanc. Après une application et un séchage appropriés, la pellicule devient transparente et légèrement lustrée.

Emballage

AQUA-CURE VOX est offert en barils de 208 litres (55 gal), en seaux de 18,9 litres (5 gal) et en boîtes de 6 unités de 3,8 litres (1 gal).

Durée de conservation

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

Spécifications/Conformités

- ASTM C 309, liquides de type 1, Classe A et B
- AASHTO M 148, liquides de type 1, Classe A et B
- Conforme USDA
- Ce produit est approuvé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA).

Rendement

Application : m²/litre (pi²/gal)	**Première couche**	**Deuxième couche optionnelle**
Cure et scellement d'un nouveau béton	4,9 à 7,4 (200 à 300)	7,4 à 9,8 (300 à 400)
Scellement d'un béton existant	6,1 à 8,6 (250 à 350)	8,6 à 11,0 (350 à 450)

Le rendement peut différer des taux mentionnés ci-dessus en fonction de la porosité et de la texture de la surface. **ÉVITER L'APPLICATION DE COUCHES ÉPAISSES. UNE TELLE APPLICATION PEUT CAUSER UNE DÉCOLORATION DE LA SURFACE ET DE MAUVAISES PERFORMANCES DU PRODUIT.**

Mode d'emploi

Préparation de la surface : La surface du béton doit être propre et exempte d'eau stagnante. Enlever tous les agents de scellement ou les autres produits pouvant empêcher l'adhésion d'AQUA-CURE VOX.

Malaxage : Il n'est pas nécessaire d'effectuer un prémélange d'AQUA-CURE VOX; il est prêt à l'emploi.

Application : Appliquer à un taux uniforme à l'aide d'un vaporisateur ou d'un rouleau. Le produit peut être vaporisé à l'aide d'un vaporisateur manuel ou industriel. Si le produit est appliqué au rouleau, utiliser un rouleau à poils courts de 10 mm (3/8 po). Ne pas appliquer de couches épaisses; suivre attentivement les taux d'application.

Cure et scellement : Afin d'assurer une cure adéquate au béton fraîchement mis en place, appliquer AQUA-CURE VOX le plus rapidement possible après la finition et/ou immédiatement après la disparition de l'apparence lustrée de la surface humide. Lors du scellement d'un béton existant, enlever les taches et les contaminants tels les cires, graisses et huiles à l'aide d'un puissant détergent ou d'un agent caustique, plutôt qu'à l'aide d'acides. Appliquer AQUA-CURE VOX aux taux d'application recommandés. Si une deuxième couche est requise, l'appliquer de 2 à 4 heures après la première.

Décapage

Une fois séché et mûri, AQUA-CURE VOX peut être décapé à l'aide de puissants solvants tels qu'EUCO SOLVENT, le xylène, le MEK ou le toluène. Les décapants à peinture commerciaux sont également acceptables (toujours tenir compte des modes d'emploi et des avertissements se trouvant sur les étiquettes). EUCO CLEAN & STRIP, un décapant à base d'agrumes, peut être utilisé afin de décaper ce produit. L'agent de scellement peut de plus être retiré par sablage au jet de sable ou par toute autre méthode mécanique similaire.

Nettoyage

Nettoyer les outils et les équipements avec de l'eau tiède savonneuse avant que le produit ne sèche.

Précautions/Limitations

- Éviter que le produit ne gèle. Entreposer à une température se situant entre 10 et 38 °C.
- Afin d'obtenir des résultats optimaux, la température du produit doit se situer entre 10 et 38 °C lors de l'application, alors que la température ambiante et celle de la surface doivent se situer entre 7 et 35 °C.
- Ne pas appliquer sur du béton qui sera ensuite recouvert de chapes de béton, de revêtements époxydiques ou de revêtements d'uréthane.
- Bien que le produit soit compatible avec de nombreux adhésifs pour tapis, tuiles et recouvrements de plancher, il est recommandé d'effectuer un essai sur une petite section afin d'assurer une bonne adhérence entre l'adhésif et AQUA-CURE VOX. Il est recommandé d'enlever la totalité du produit ou d'utiliser KUREZ DR VOX afin de mûrir le béton dans les sections qui seront recouvertes de carrés de tapis amovibles.
- Ne pas utiliser le produit à titre d'antiadhérent pour la construction « tilt-up ».
- Éviter que le produit ne soit exposé à la pluie ou à l'eau pendant au moins 12 heures après l'application.
- Ne pas diluer le produit avec de l'eau ou avec tout autre solvant.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 11.14